

fibrisque tenuibus inuicem coherentes, atque in tendinem illico ab ipsarum à musculi uentre deductu degenerantes, per¹ sinum in radij exteriori sede exculptum, ad brachiale contendit. Est autem sinus ille, ex quatuor in exteriori sede appendicis radij excuatis, radij cum ulnae articulo proximus. Huic itaque sinui utrunque amplo, & admittendorum corporum magnitudini ad amissum respondentem, quatuor hi tendines incumbunt, & transuerso¹ ligamento ipsis peculiari, & radio quoque proprio obuoluuntur, ne aliquando ex sinu declinent, & ne contracto ipsorum musculo in altum exurgant. Ceterum ut Galenus radij sinus non aperte expressit, ita quoque falso hos tendines communi radio & ulnae¹ ligamento contineri tradidit. Nam communi amborum ossium ligamento & sinu is^o musculus utitur, quem ego decimooctauum in tota serie paulò post recensabo. Quum itaque proprium ipsorum ligamentum tendines isti transcenderit, brachialisque iam incumbunt, latefcentes & ab inuicem ducti, tres æquales constituunt angulos, & singuli ad unumquemque quatuor digitorum properunt. Illico autem atque digiti principium contingunt, adhuc multò ampliores tenuioresque redditi, primi ossis radici inseruntur, ac sic per totam digiti longitudinem ascendentes, medio exterioris ossium regionis adnascuntur, non autem, ut Galenus male arbitratur, ipsi duntaxat ossium sedibus, ubi articulum consistunt compages. Ceterum qua ratione aliorum musculorum tendinibus, hi in digitorum sede commisceantur, quum quatuor digitos, à pollice in obliquum abducentes musculos sermone absoluero, audiat es. Nunc enim & si decimus septimus musculus^o tres tantum tendines ut plurimum nobis exhibeat, quatuor illi Galenino mine largiti sumus. Decimus octauus musculus gracilis longusque est, inferiori lateri decimiseptimi secundum cubiti longitudinem exprorectus. Ab exteriori enim humeri¹ tuberculo, hic musculus principium sumit inter decimiseptimi caput, & principium alterius¹ musculi, qui post brachialis ossi, quo minimus digitus fulcitur, insertus, brachialis extensionis dux censetur. A principio musculus hic secundum latus decimiseptimi carnosus fertur, quousque cubiti sinem attigerit, ubi in duos bipartitus tendines, communi radio & ulnae¹ sinu, & ligamento utitur. Tendines statim atque brachiale superarunt, inuicem dirimuntur, & unus ad paruum, alter anulare contendit digitum, ac singuli in sui digiti primum os implantantur, membranae instar, exteriori lateri uersus posteriora tamen sese inferentes. Hic musculus duobus, quibus inseritur, digitis à pollice abducendis creatus à Galeno dicitur, quum interim obliquum situm nequaquam adipiscatur, quemadmodum sanè decimus nonus, duobus ultimo enarratis substratus, obliquo ductu donatur. Ab exteriori namque ulnae processu, posteriori humeri sedi coarticulato, usque ad ulnae sedem, quae non multò ante brachiale est, continua serie, tanquam ex recta linea¹ musculi quidam enascuntur, omnes obliquo situ praediti. Atque hi tres exigunt radices principia ue, ac primum quidem, quod elatissimum & humero uicinum est, ad musculum refertur radio peculiarem. Secundum autem, primo iam ordine succedens, ad pollicem & brachiale spectat, cuius seriem, ac in plures ueluti musculos distributionem, musculorum pollicem extendentium enarratio docebit. Tertium autem, quo in praesentia potissimum egemus, quodq; secundo principio ordine succedit, ab ulnae ossis ultramedium ipsius longitudinis, uersus brachiale enascitur, neutiquam uerò (ut Galenus parum bene asserit) à tota ulna, aut ulnae superiori parte brachio proxima. Hoc principium exactè carneum, & instar oblongae lineae originem ducens, paulò angustius ab exortu redditur, & oblique deorsum, uersus radij ad brachiale appendicem conscendens, in¹ duas carnosas portiones discinditur, quarum inferior decimunonum efformat musculū, à superiori illius principij parte distinctum, quem doctrinae gratia uigessimum primum, & pollicem uersus alios digitos euertentem appellaturus sum. Hoc igitur tertium principium in duos musculos distinguam, quauis interim principij ratione non obstem, quo minùs ambas ipsius partes, unius musculi loco quiuis recensere possit. Decimus itaque nonus digitos mouentium musculus, ab ulna eo, quo dixi, modo enatus, oblique radij appendicem petit, ac priusquam hūc contingit, in duos inuicem coherentes tendines finitur, qui proprio¹ sinui in radij appendice incumbentes, & peculiari¹ ligamento transuersim obuincti, super brachiale expanduntur. atque hic direpti, illorū superior indici, inferior autē medio exporrigitur, exteriori inferioriue digitorum lateri, uersus posteriora implantati. Sinus autem horum tendinū nomine, in radij extremo priuatim exculptus, inter¹ sinū decimiseptimi musculi gratia incisum, & illum quo bicornis tendo eius musculi uehitur, cuius beneficio brachiale extenditur. Atque hic etiā sinus¹ alteram portionē tertij illius ex ulna prodeūtis principij transmittit, quā pollicis motibus famulari audies. Haud enim arbitrandū est, ambas tertij principij portiones unico sinu et ligamento uti, et huic decimunonum musculo ligamentū peculiare non obduci. Quod uerò praesens musculus à pollice abductionis

Lib. de Ad.
mi. sectio.

Lib. de Ad.
mi. sectio.

Decimus
claus.

Decimus
mus.

Tres musculorum
radices
ab ulnae longi
tudine proce
dentes, quarū
tertia est 19
musculus.

Lib. de Ad.
mi. sectio.

19, 18 & 17
musculorum
tendines & mu
scus.

tionis eorum, quibus inferitur, digitorum autor sit, situs ipsius insertioque liquidissime commōstrant. Ceterum hunc non semper in indicem & medium, digitos, tendinem porrigere obseruaturus es, sed dūtaxat in indicem. Sic etiam¹ decimooctauum musculus in minimum & anulare simul, tendines, qui statim in brachiali dirempti fuerunt, digerere non semper cōspicias, sed frequentissime unicum tendinem in paruum digitum ferri obseruabis, eius digiti extensionis ducē. Pariter¹ decimus septimus in tres tantum tendines diuidi uidebitur, qui in brachiali inuicem deducti, indici medio, & anulari implantabuntur, in minimum autem digitum statim à brachiali tendinem, ut ad ceteros digitos, ferri rarissime reperi, quū decimus nonus parui digiti extensionis autor sit. At his omnibus tendinibus, ubi post brachiali membranulis et fibrosis nexibus committuntur, priuatim id accidit, ut singuli latefcentes uelut in plures diuidantur, ut iam latiores multò, & tenuiores redditi, ad digitorum radices, mirabili neque semper eadem serie inuicem misceantur, unius digiti tendinis portione etiam cōspicua, ad alterius digiti tendinem pertinente. Quod & in tuis manibus conspici poteris, animum, quando digitos flectis, ac reflectis, et in latera ducis, digitorum radici adhibens. Quamuis in manu cute liberata, id in ueri magis conduxerit, ut non mireris, cur Galeni tendinum seriei minùs illico accesserim, arbitrerque decimus septimum, decimooctauum, & decimunonum quatuor digitorum, unā et extensionis & abductionis à pollice opifices esse, ob uariam illam, quae per obliqua prorsus sit, commixtionem, & rectum situm, & ipsorum insertionem, quam in totam digiti longitudinem moliantur. Nullam tamen prorsus tendinum commixtionem unquā perferri obseruauimus, cuius beneficio uel obscurissime paruum digitum à pollice abduci ausim asserere, imò rectus ille musculi decimooctauum ductus insertioque arguunt, nulla prorsus ratione paruum digitum eius opera, extrorsum à pollice abduci. Atque eiusmodi etiam quid in pede obseruari, suo loco dicam. Habeto igitur mea quidem sententia decimooctauum pro praecipuo parui digiti extensionis autore. Decimus autem nonus insigniter ad indicis & aliquando medijs à pollice abductionem, idoneum esse neminem ambigere conuenit. Verum quia¹ paruum adeo atque ex abundanti à ceteris abduci oportuit, quoties rotundas figuras manu complectimur, & quum huiusmodi motus¹ decimooctauo musculo acceptus ferri nequeat, rerum Opifex¹ musculum breuem, sed ualidum in extrema manu reposuit, illi motui praefectum. A¹ quarto enim brachialis osse, quod rectum appellauimus, musculi huius principium prodit, quod per lunae monticulum ad paruum digitum pergens, toto ductu carneum uisitur, muris seu lacertae formam eleganter exprimens, quippe musculus iste, in exortu utcumque tenuis, in medio teres crassusque est, in insertionem autem, quam in externo primi ossis parui digiti latus molitur, gracilis tenuisque, & nerueus euadit. Sit itaque hic ordine uigessimus. Ceterum¹ uigessimus primus, pollicis peculiaris cēsetur, estque ille altera¹ tertij ex ulna pendētis principij portio, quam à¹ decimunono, qui ad indicem & medium potissimum fertur, distinguimus. Ab ulnae itaque exteriori sede, iuxta¹ ligamentum membraneum inter cubiti ossa, qua in uicem dehiscunt, consistens, & iuxta medium longitudinis cubiti iste musculus enascitur, uersus radium oblique properans. Priusquam uerò radij inferiorem contingit appendicem, in paulò minus toto teretem cessat tendinem, qui communi cum¹ tendine bicorni, quo brachiale extenditur, sinu, et ligamento plerumque deductus, ad brachiale contendit, & illico latefscens totius pollicis longitudini inseritur, non quidē in medio exterioris regionis, sed exteriori ipsius latere, quod indicem spectat. Cuius autem motus hic musculus opifex sit, illico subiiciam, atque duos sequētes nunc musculos descripsero, in quorum enarratione ambigo, num illos primum unius, aut duorum, aut trium musculorum loco recensere debeam. Sed agē, ac si unus esset, illos pertractemus, eundem postea, uti uisum erit, in plures diuisuri. Ex¹ tribus musculorum radicibus seu principijs, quae ab ulna secundum ipsius longitudinem exoriri relata sunt, & medium principium utrunque uisitur amplum, longaue latis linea enatum, & oblique super radium conscendens, illi insertitur¹ musculo, quem bicorni tendine in brachiale inferi, idque extendere docebo. Simulatque uerò principium hoc cum musculo integit, in¹ duas impares portiones diuiditur, à sese nullo interuallo distantes, sed mutuò incumbentium musculorum ritu inuicem haerentes, superior portio aliquandiu carnea permansens, in tendinem quodammodo teretem cessat, insertum exteriori brachialis¹ ossis sedi, quod pollicem sustinet. Inferior autem principij portio statim, ac aliquousque in anteriora prorepit, in¹ duas rursus carneas partes distinguitur, quae singulae in tendinē finiunt, ac cum superioris portionis tendine, proprio¹ sinu in radij appendice leuiter inciso insident, peculiarique¹ ligamento tres simul tendines obducuntur. Postquam uerò inferioris portionis tendines brachiale superarunt, unus in primi pollicis internodij radicem implantatur, illic in

b 9 tab. o.

i 9 tab. z.

b 9 tab. o.

i 1 tab. cha.

radi. q. 1. 1. 1.

bul. r. 4. 1. 1.

u. 9. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

u. 1. 1. 1. 1.

Vigessimus.

Vigessimus
primus.

Vigessimus
cunctus, qui si
musculum 23 res
consequitur.

exter.